Zirkonzahn

ARCADĂ TOTALĂ DIN ZIRCONIU POLICROMATIC PRETTAU® 2 DISPERSIVE® PESTE O BARĂ DIN TITANIU CU OPRITOR EXTERN

100 % DESIGN MONOLITIC, PLACAT NUMAI ÎN ZONA GINGIEI ȘI FREZAT CU NOUA UNITATE DE FREZARE M2 COMFORT LINE

Cu: dr DT Sergio Polisi, Zirkonzahn Education Center Brunico, Tirolul de Sud, Italia

Pacientul, bărbat, purta o protecă totală mobilă. S-a prezentat cu patru implanturi, edentaie maxilară și speța solicitat minim datorită pozițiilor anterioare ale implanților și pierderii dimensionei verticale. Cu trimestrul, urma schema clinică a decis să construiască o arcadă totală din zirconiu policromatic Prettau® 2 Dispersive® peste o bară din titaniu cu opritor extern pentru un schelet mai puternic în zona anterioară. După transferarea datelor pacientului către articulatorul virtual, a fost proiectată bara din titaniu cu programul Zirkonzahn.Modellier în baza unei scanări totale a dentiției și individualizării în zona distalor (1- 2) cu ajutorul funcției Free Form.

Bara proiectată a fost importată cu wax-up (model în ceară) în noul program Zirkonzahn.Modellier add-on, unde a fost setat virtual pentru maxilar utilizând anatomii naturale ale dinților din biblioteca Zirkonzahn Heroes Collection. Fiind de lucru a continuat mai departe în programul Zirkonzahn.Modellier cu design Prettau® Bridge și adaptare la bara proiectată. După verificarea în articulatorul virtual PS1 a fost frezată restaurarea într-un proces de frezare utilizând unitatea de frezare M2 Dual Wet Heavy Metal. Aparatul a fost echipat cu două carere separate de frezare fapt care a permis producerea secvențială a bării din titaniu și a punții din zirconiu fără o curățare intermediară.

Dentul Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor_manolache@yahoo.de
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

Zirkonzahn

Fig. 1: Funcția de vizualizare multiplă din noul program add-on Zirkonzahn.Modellier permite utilizatorului vizualizarea restaurării în diverse poziții precum și în 2D ală pacientului sau o reproducere virtuală în 3D a fișierelor pacientului.

Fig. 2: Verificarea restaurării cu o bară din titaniu în articulatorul virtual PS1.

Înaintea sinterizării s-a efectuat o accentuare minimă a culorii cu Colour Liquids intensive. Prettau® 2 Dispersive® zirconia are deja o culoare plăcută, naturală deja din procesul fabricării multumită unei tehnici speciale care nu amestecă culorile în straturi ci le împrejmuiește uniform. Rezultatul estetic și armonios poate fi observat după sinterizare tot mai departe, dacă este necesar, poate fi individualizat manual. În acest caz, pentru monolitică și fost finalizată cu ICE Stains 3D și stratificată numai în zona gingiei. După verificarea rezultatului modelului de implant frezat cu Scan-bolțuri fanteloș de laboratorului Zirkonzahn utilizate de anemenea cu scan, care pot fi scanate direct pe mulaj, bara a fost lipită pe structura de zirconiu iar restaurarea a fost trimisă medicului stomatolog pentru a fi introdusă în gura pacientului.

Dentul Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor_manolache@yahoo.de
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

Zirkonzahn

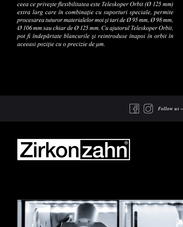

Fig. 6–7: Restaurarea finală fățuită cu Zirconia policromatic Prettau® 2 Dispersive®, caracterizată deja din procesul de fabricare printr-un grad de culoare plăcut natural reproducând culoarea naturală a dinților de la dentină până la smalț (schema de culori de la A1-D4). Pontica monolitică a fost finalizată cu ICE Stains 3D și stratificată numai în zona gingiei.

Fig. 8: Unitatea de frezare M2 Wet Heavy Metal open-system, cu calculator integrat cu ecran tactil pentru control direct și detectare optică a instrumentului pentru o selectare sigură a instrumentului corespunzător de frezat. Aparatul poate fi actualizat cu unitatea de frezare M2 Teleskoper pin integrarea Teleskoper Orbit (Ø 125 mm).

Restaurarea s-a fixat cu unitatea de frezare M2 Dual Wet Heavy Metal, care este parte din noua linie de confort a unității de frezare de la Zirkonzahn M2. Sinonim cu confortul modern operativ și flexibilitate, linia de confort conține cinci unități de frezare open-system – M2 Wet Heavy Metal, M2 Teleskoper, M2 Dual Wet Heavy Metal, M2 Dual Teleskoper și M2 Dual Double Teleskoper – toate având echipate cu tehnologie de frezare simultană total automată cu 5+1 axe. Evidențiera în cea ce privește flexibilitatea este Teleskoper Orbit (Ø 125 mm) extra larg care în combinație cu suportați speciale, permite procesarea tuturor materialelor mai și tari de Ø 95 mm, Ø 98 mm, Ø 106 mm sau chiar de Ø 125 mm. Cu ajutorul Teleskoper Orbit, pot fi înlocuite blancurile și reintroduse înapoi în orbit în secunzi precise cu o precizie de μm.

Fig. 9: Unitatea de frezare M2 Dual Wet Heavy Metal open-system este echipată cu 2 carere de frezare care permit elaborarea secvențială a materialelor tari și moi fără curățare intermediară. Aparatul poate fi actualizat cu unitate de frezare M2 Dual Teleskoper sau unitate de frezare M2 Dual Double Teleskoper prin integrarea Teleskoper Orbit (Ø 125 mm) în una sau în ambele camere de frezare.

Follow us – Zirkonzahn Worldwide

Zirkonzahn

Fig. 10 – 11: M2 Dual Teleskoper Wet Heavy Metal – Echipat cu Teleskoper Orbit extra mare de Ø 125 mm (camera din stânga) și un orbit de Ø 95 mm (camera din dreapta).

Fig. 12: Teleskoper Orbit extra mare: pentru elaborarea blank-urilor cu Ø 95 mm, Ø 98 mm, Ø 106 mm sau chiar Ø 125 mm; precum și a bank-urilor din oxid de ceramică și Rare-Aluminum®. Descărcă prin 2 îndopțiuni și reintroduce în orbit în exact secvență precise cu o precizie de μm. Acest lucru este deosebit de util pentru ajustarea fricțiunii lucrărilor telescopice sau pentru structura în două etape a restaurărilor imediate în cazul protezelor opriune pe implant (cu tehnica de Frezare Dublă).

Dentul Labor Manolache – T +40 212 339 376 – dentallabor_manolache@yahoo.de
Zirkonzahn Worldwide – Tirolul de Sud, Italia – T +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

Zirkonzahn

Fig. 13: Toate aparatele M2 sunt echipate cu o funcție optică de detectare a instrumentelor pentru a asigura selectarea burghielor de frezare corespunzătoare.

Cele două camere de frezare mari separate sunt marca versiunilor M2 Dual permițând procesarea secvențială unedă și acuzul ale materialelor denture tari și moi fără curățare intermediară. Totuși, toate unitățile de frezare sunt prevăzute cu camere de frezare opționale, iluminate optim și spre accesibile, precum și cu o cameră de instrumente separată, protejată împotriva contaminării cu funcție automată de schimbare a instrumentelor cu 21 de compartimente.

Fig. 14: Toate unitățile de frezare sunt prevăzute cu o cameră de instrumente separată cu protecție împotriva contaminării echipată cu o magazie de instrumente cu 21 de compartimente și o funcție de schimbare automată a instrumentelor. Opțional, și pentru versiuni aparatelor se poate adăuga o magazie suplimentară de instrumente cu 21 de fanie de instrumente pentru depozitarea a până la 63 (versiunile M2 Dual) sau 84 (versiunile M2) burghie.

Follow us – Zirkonzahn Worldwide

În mod opțional și pentru versiuni aparatelor, pot fi adăugate suplimentar magazii de unelte ce cele 21 de fanie pentru instrumente pentru depozitarea a până la 62 sau 84 de burghie. Funcția automată de auto-curățare, în timpul de curățare pentru a curăța spuzul a camerelor de frezat iar ionizarea asigură o eliberare exterm de curată a materialelor. Gradul de performanță al aparatelor poate fi extins prin integrarea diverselor accesorii disponibile, de exemplu Glass-Ceramic/ Rare-Aluminum® Holder și JawPositioner Support. Cu kitul M2 Dual Upgrade, și unitățile de frezare M2 Wet Heavy Metal și M2 Dual Wet Heavy Metal se poate actualiza la versiunea Teleskoper version.

Pentru mai multe cazuri și informații despre unitatea de frezat linia confort M2 vizitați www.zirkonzahn.com sau contactați-ne la adresa Valentina.Sacco@zirkonzahn.com, T +39 0474 06 6748.

Unitatea de frezare M2 linia confort scanați codul și vedeți video-urile!